

## Wavin Tigris K1

## Scheda Tecnica



### Descrizione del Sistema

Wavin Tigris K1 è la soluzione completa di raccordi Press-Fit in materiale sintetico per tubazioni multistrato.

Il sistema può essere impiegato per la realizzazione di impianti di distribuzione acqua sanitaria e riscaldamento ad alta e bassa temperatura.

Tigris K1 è la raccorderia in tecnopolimero di colore blue con bussole preassemblate in acciaio.

Il corpo del raccordo è realizzato in PPSU (polifenil sulfone), un tecnopolimero di ultima generazione ad alte prestazioni, che garantisce ottima resistenza alle alte temperature (stabilità dimensionale >200°C, temperatura di lavorazione 360°C), alla corrosione e alle incrostazioni.

Un sistema interamente plastico.

La funzione "LeakFree" assicura in fase di collaudo l'avvenuta pressatura di tutti i raccordi; una giunzione erroneamente non pressata, perderà vistosamente durante i test di prova impianto.

### Vantaggi del Sistema

- **Funzione "LeakFree"**  
Il raccordo perderà se non pressato
- **Ridotta forza d'innesto**  
L'innovativo profilo del raccordo esagonale riduce significativamente la forza di innesto tubo/raccordo.
- **Il raccordo non pressato sostiene 2 metri di tubo**  
Il particolare design del portagomma esagonale è in grado di sostenere un tubo di 2 metri, innestato ma non pressato, facilitando e velocizzando il lavoro d'installazione.
- **Resistente alla corrosione e privo di incrostazioni**  
Le eccellenti caratteristiche del PPSU evidenziano un'altissima resistenza alla corrosione ed evitano il formarsi di incrostazioni dovute alla utilizzazione di acque particolarmente aggressive.

### Altre caratteristiche

- **Semplice e veloce, assemblaggio sicuro** comprovato dalla tecnica a pressare
- **Minima espansione lineare**
- **Verifica del corretto inserimento** mediante finestra di controllo presente sulla bussola
- **Visibile deformazione della bussola** per verificare se il raccordo è stato pressato
- **Concetto 3 in 1:**  
Un tubo multistrato 3 soluzioni (Tigris K1, Tigris M1, smartFix)
- **Compatibilità con le pressatrici universali** presenti sul mercato
- **Raccordi filettati di transizione**

wavin

GARANZIA DECENNALE

#### Applicazioni

Wavin Tigris K1 è un sistema che soddisfa pienamente i requisiti per la distribuzione delle acque potabili, impianti di riscaldamento a radiatori, nonché impianti di riscaldamento a pavimento.

Wavin Tigris K1 è la soluzione idonea per la realizzazione di impianti sia in edifici civili che industriali. Ampia gamma con chiare soluzioni per tutte le problematiche che permettono l'applicazione sia in edifici nuovi che in opere di ristrutturazione.

#### Gamma

Wavin Tigris K1 offre una gamma completa di raccordi con le seguenti dimensioni: 16,20,25,32,40,50 e 63mm. Un'ampia gamma di raccordi, accessori e attrezzature specifiche completano questo sistema. Wavin Tigris K1 può naturalmente essere installato in combinazione con Tigris M1 e smartFIX.

Categoria	Prodotto	Dimensioni (mm)
Tubi	■ Rotoli (nudi e rivestiti)	16, 20, 25,32
	■ Barre	16 - 63
Gomiti	■ Gomiti 45°	25 - 63
	■ Gomiti 90°	16 - 63
	■ Gomiti 90° filettati	16, 20, 25,32
	■ Gomiti 90° per radiatori	16
Tee	■ Tee	16 - 63
	■ Tee ridotti	
Manicotti	■ Manicotti	16 - 63
	■ Manicotti ridotti	
	■ Manicotti filettati	
	■ Bocchettoni	
Collettori	■ Collettori lineari	2 vie, 3 vie
	■ Collettori doppi	4 vie
	■ Adattatori filettati	
Accessori	■ Dime per terminali	
	■ Cassette per collettori	
	■ Pressatrici a batteria	
	■ Pressatrici manuali	
	■ Calibratori per elettro-utensili	



#### Certificazioni

Wavin Tigris K1 è un sistema sottoposto a continui controlli qualitativi interni. Wavin Tigris K1 è conforme a tutti i requisiti richiesti dalla norma ISO 21003 (classe 2 e 5). Il Sistema è stato testato ed approvato dal DVGW (DVGW DW-8501AU2286)

#### Specifiche tecniche

##### Materia prima Tubo

Tubo composito in 5 strati con barriera ossigeno.

Strato interno in polietilene reticolato (Pe-Xc); strato intermedio in alluminio e strato esterno in PE.

##### Materia prima raccordi

Corpo del raccordo in Polifenil sulfone (PPSU), bussola in acciaio preassemblata. Raccordi filettati con inserto in ottone.

##### Spessore tubo

DN (mm)	Spessore tubo (mm)
16	2.0
20	2.25
25	2.5
32	3.0
40	4.0
50	4.5
63	6.0

##### Metodo di giunzione

Press fit

##### Temperatura massima

100°C temperatura transitoria  
95°C temperatura a lungo termine (6 Bar)

##### Pressione massima di esercizio

10 Bar a 70° C)

##### Coefficiente di espansione termica lineare (tubo)

0.025 - 0.030 mm/mK

##### Conducibilità termica (tubo)

0.4 W/mK

##### Rugosità tubi

0,007mm

#### Contatti

Wavin Italia S.p.A.

45030 S. Maria Maddalena (RO)

Via Boccalara, 24

Tel: 0425/758811

Fax: 0425/758811

E-mail: info.it@wavin.com

[www.wavin.it](http://www.wavin.it)